

# 厚博电子 厚膜不锈钢发热片 江门不锈钢发热片

产品名称	厚博电子 厚膜不锈钢发热片 江门不锈钢发热片
公司名称	佛山市南海厚博电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号
联系电话	13925432838 13925432838

## 产品详情

LED陶瓷散热基座/基板

典型应用

LED照明、LED模块等照明应用。

此款产品专为LED、大功率led、led模组、led模块、LED基座等而设计的陶瓷厚膜电路板。

该产品适用于LED应用，是理想的照明LED用陶瓷电路板，具有可靠性好、寿命长、使用稳定、方便安装焊接等突出优点。

该系列产品特性长期可靠、稳定；

具有的散热性能，氧化铝或氮化铝基材、尤其适合于大功率led使用，可靠性高；

产品使用寿命长、一致性好，抗低电波干扰性强。

产品绝缘性，绝缘电阻大于1000M (100V/DC 1.0min)；

表面银钎、银铂或镀金处理，可焊接和耐焊接性好，适合于高速SMT贴片回流焊接、金丝键合等工艺；

气密性强、适合绝缘封装；

/0C，长期工作稳定性高，阻值范围可在0.01~10M之间.但本类电阻器

由于工艺为线绕，因而分布参数大，不适宜在高频电路中使用。

(2)功率型线绕电阻器(型号 RX) 这种电阻器额定功率在 2W 以上，阻值范

围为 0.15 到数百 k，精度等级  $\pm 5\% \sim \pm 20\%$ ，功率可达 200W。本类电阻器防潮，防线圈松动，通常在绕制后，将其外层用玻璃釉(也称珐琅)加以保护。功率电阻器又分

固定式和可调式两种，可调式即从电阻体引出一滑动头，可对阻值进行调整，便于整机调试中使用。

(3)精密合金箔电阻器。在玻璃基片上，粘结一块合金箔，用光刻法蚀出一定图

形，并在刻好的图形上涂一层环氧树脂保护层，引线及封装后即制成合金箔电阻。该电阻器具有自动补偿电阻温度系数的功能，能在较宽的温度范围内保持的温度

系数，因而具有高精度，高稳定性，高频高速响应的特点，弥补了金属膜和线绕电阻器的不足。该电阻器精度可达  $\pm 0.001\%$ ，稳定性为  $\pm 5 \times 10\% / \text{年}$ ，温度系数为  $(0 \pm 1) \times$

5

106/0

C.

#### 4. 敏感电阻器

8

敏感电阻器也称半导体电阻器，这类电阻器根据不同材料和制作工艺可以对温度，光通，湿度，压力，磁通，气体浓度等物理量起敏感作用。通常有热敏，压敏，不锈钢发热片印刷，光敏，湿敏，磁敏，气敏，力敏等不同类型的电阻器。利用这些敏感电阻器，可以构成能检测相应物理量的探测器及无触点开关等。各类敏感电阻器按其输入输出关系可分为“缓变型”和“突变型”两种。敏感电阻器广泛应用于测试技术和自动化技术等各类领域，这类电路发展较快，详细情况可查阅有关厂家的产品手册。

### 四，电阻器的正确使用

#### 1.电阻器的质量判别方法

在选择电阻器的阻值时，应根据设计电路时理论计算电阻值，在靠近标称值系列中

选用。普通电阻器(不包括精密电阻器)阻值标称值系列见表 1—3。

表 1—3 允许偏差(%)

电阻器阻值标称值系列值( )

阻

± 5%

1.0, 1.1, 江门不锈钢发热片, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.7, 3.0, 3.3,

3.6, 3.9, 4.3, 5.1, 5.6, 6.2, 6.8, 7.5, 8.2, 9.1

1.0, 1.2, 1.5, 1.8, 2.2, 2.7, 3.3, 3.9, 4.7, 5.6, 6.8, 8.2

± 10% ± 20%

1.0, 不锈钢发热片生产, 1.5, 2.2, 厚膜不锈钢发热片, 3.3, 4.7, 6.8

实际电阻器的阻值是表中数值乘以 10 (n 为整数)

n

根据电路的具体要求, 适当选用电阻器的类型. 如在那些稳定性, 耐热性, 可靠性要求比较高的电路中, 应选用金属膜或金属氧化膜电阻; 对于要求功率大, 耐热性能好, 工

作频率要求不高, 可选用线绕电阻; 对于无特殊要求的一般电路, 可使用碳膜电阻器, 以降低成本.

## 2. 电阻器的质量判别方法

(1) 看电阻器引线有无折断及外壳烧焦现象. (2)

用万用表 档测量阻值, 合格的电阻器应稳定在允许的误差范围内, 如超出误差范围或阻值不稳定, 则不能选用. (3)

根据"电阻器质量越好, 其噪声电压越小"的原理, 使用"电阻器噪声测量仪"测量电阻器的噪声, 判断电阻器质量的好坏.

10

厚博电子(图)-厚膜不锈钢发热片-

江门不锈钢发热片由佛山市南海厚博电子科技有限公司提供。佛山市南海厚博电子科技有限公司是广东佛山, 相关零部件的见证者, 多年来, 公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针, 满足客户需求。在厚博电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈, 共创厚博电子更加美好的未来。